Firmato digitalmente da:
Del Furia Luca
Firmato il 20/12/2024 18:59
Seriale Certificato: 3958964
Valido dal 28/10/2024 al 28/10/2027
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Comune di Lacchiarella

Città Metropolitana di Milano

Regione Lombardia

Proponente

APTO ITALIA S.r.l.

Oggetto

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN DATACENTER - INSTALLAZIONE DI GRUPPI ELETTROGENI DI EMERGENZA DI POTENZA COMPLESSIVA SUPERIORE A 150 MWt

Titolo elaborato

Istanza Valutazione di Impatto Ambientale

Studio di Impatto Ambientale

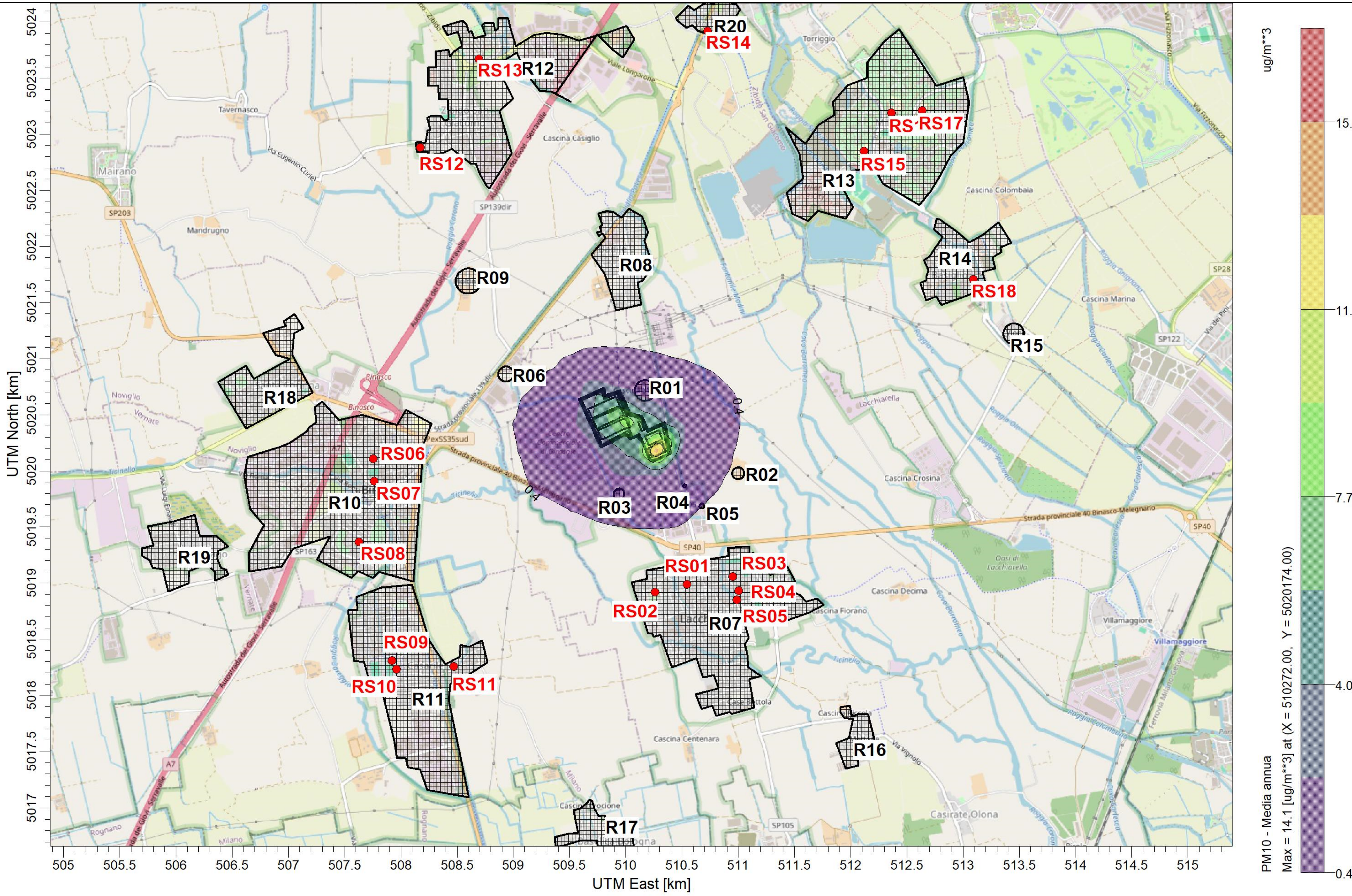
Studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera – Fase di Cantiere – Allegato 1 Mappe

DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria
Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

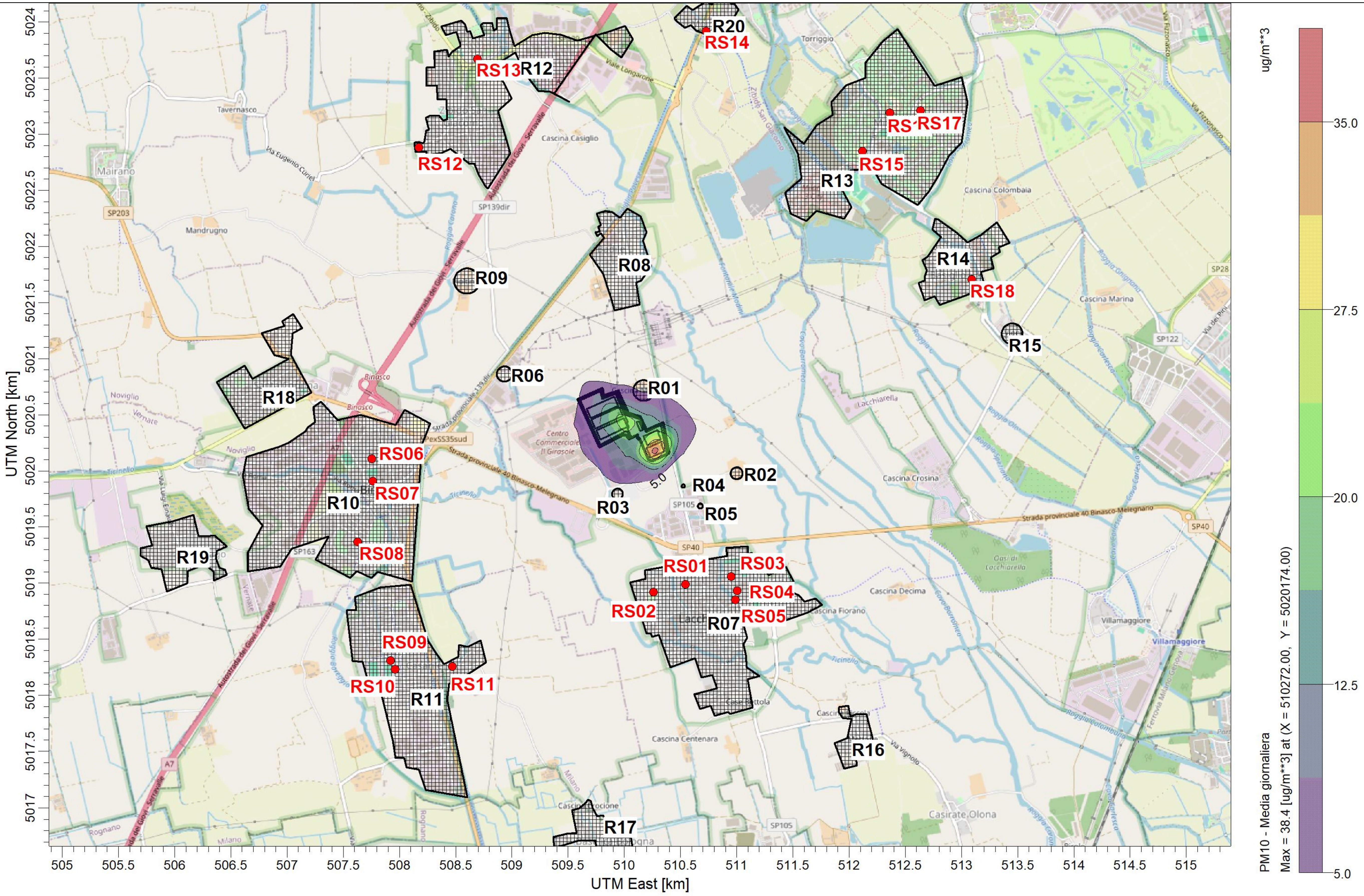
Ing. LUCA DEL FURIA

Albo dell'ordine degli ingegneri della provincia di Milano n 18300

Relazione: P449_R095_24 Rev. 1 06.11.2024



DIEFFE AMBIENTE Consulenza e ingegneria Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022 E_mail: info@dfambiente.it Web: www.dfambiente.it	**Sorgente**: Primo scenario – ANNO 1	**Inquinante**: PM10	**Limite qualità dell'aria** D. LGS. 155/10 - Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 40 µg/m3 di PM10	Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE	TAVOLA A01 novembre 2024
	Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021	**Parametro**: Media annua **Unità di misura:** µg/m³			



DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria

Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Sorgente: Primo scenario – ANNO 1

Inquinante: PM10

Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021

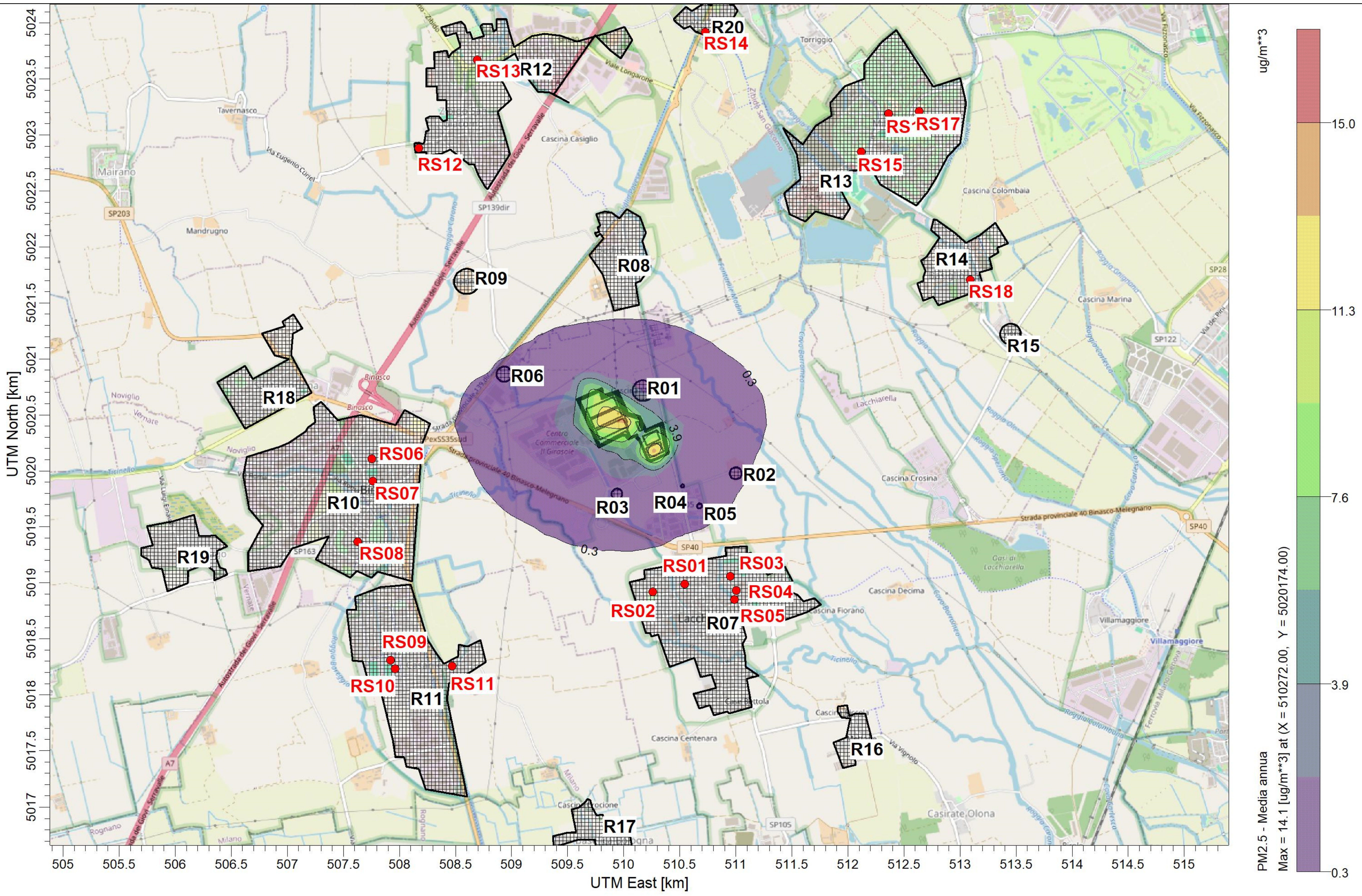
Parametro: Media giornaliera
Unità di misura: μg/m³

Limite qualità dell'aria
D. LGS. 155/10 - Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana – 50 μg/m3 di PM10 da non superare più di 35 volte per anno civile

Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt

STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE

TAVOLA A02
novembre 2024



DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria
Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Sorgente: Primo scenario – ANNO 1

Inquinante: PM2.5

Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021

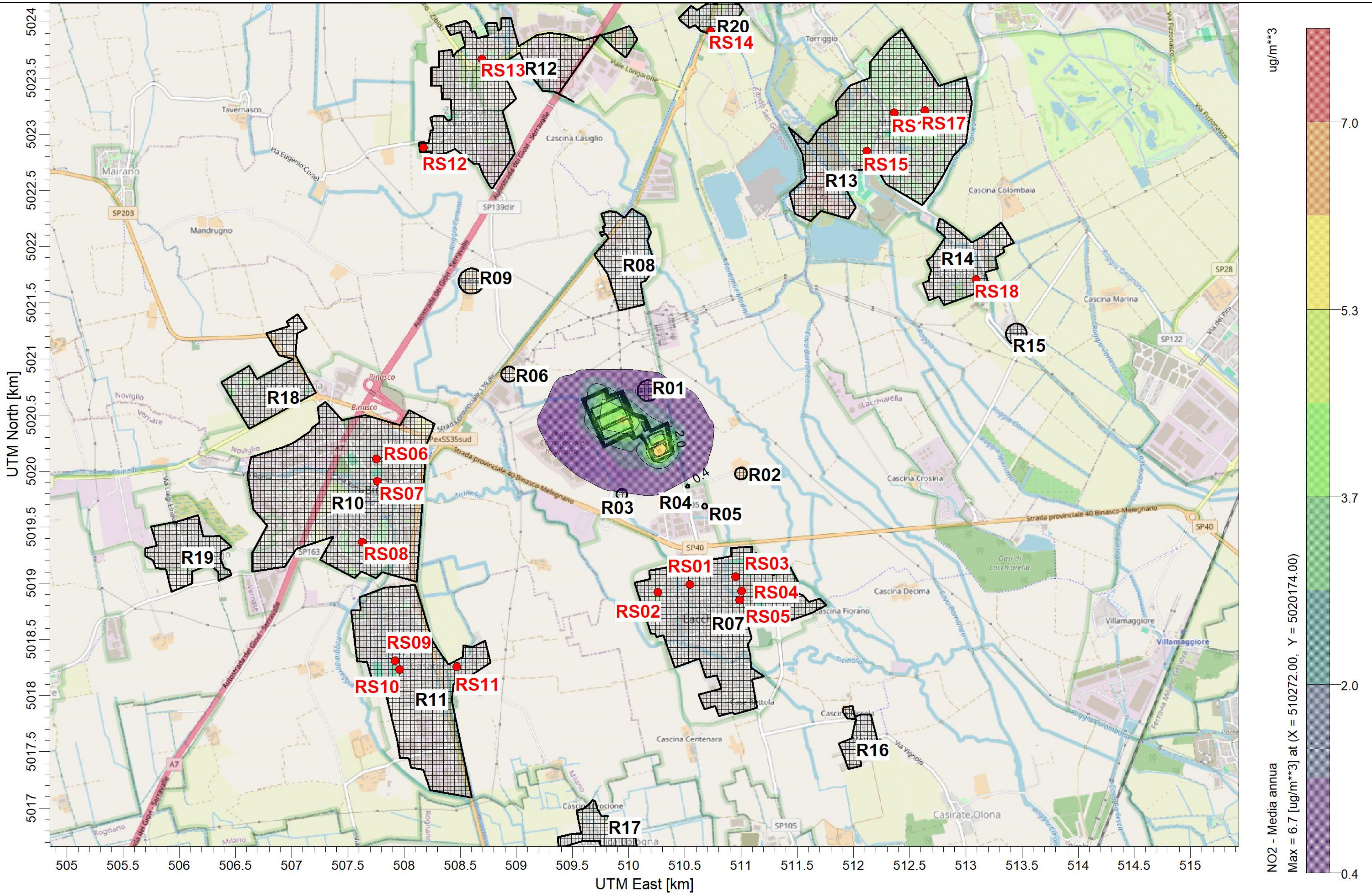
Parametro: Media annua
Unità di misura: μg/m^3

Limite qualità dell'aria
D D. LGS. 155/10 - Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 25 μg/m3 di PM2.5

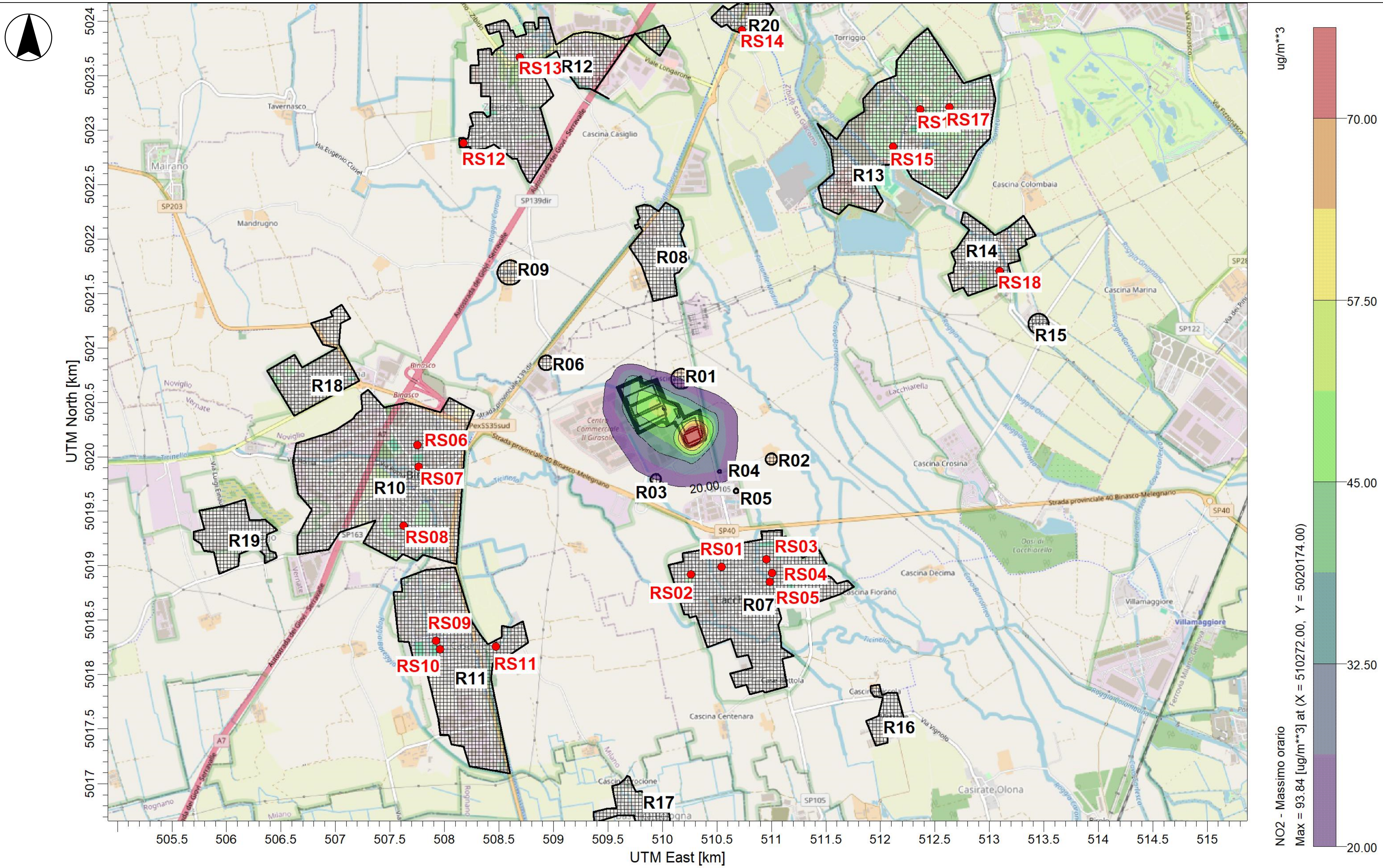
Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt

STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE

TAVOLA A03
novembre 2024



DIEFFE AMBIENTE Consulenza e ingegneria Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022 E_mail: info@dfambiente.it Web: www.dfambiente.it	**Sorgente**: Primo scenario – ANNO 1	**Inquinante**: NO2	**Limite qualità dell'aria** D. LGS. 155/10 - Valore limite annuale al 2010 per la protezione della salute umana - 40 µg/m3 di NO2	Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE	TAVOLA A04 novembre 2024
	Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021	**Parametro**: Media annua **Unità di misura:** µg/m^3			



DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria

Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Sorgente: Primo scenario – ANNO 1

Inquinante: NO2

Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021

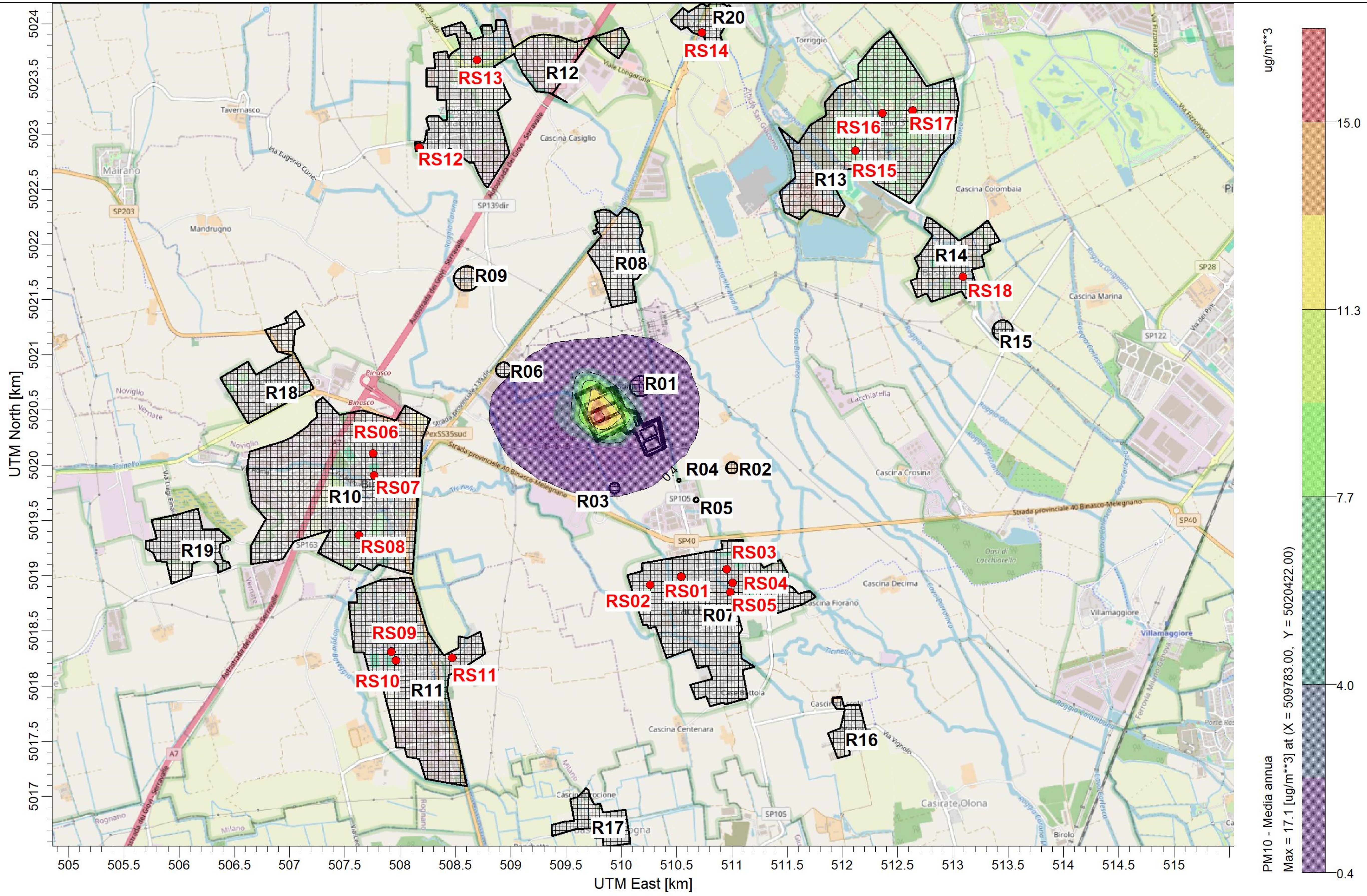
Parametro: Massimo orario
Unità di misura: μg/m³

Limite qualità dell'aria
D. LGS. 155/10 - Valore limite orario al 2010 per la protezione della salute umana – 200 μg/m3 di NO2 da non superare più di 18 volte per anno civile

Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt

STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE

TAVOLA A05
novembre 2024



DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria
Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Sorgente: Secondo scenario – ANNO 2

Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021

Inquinante: PM10

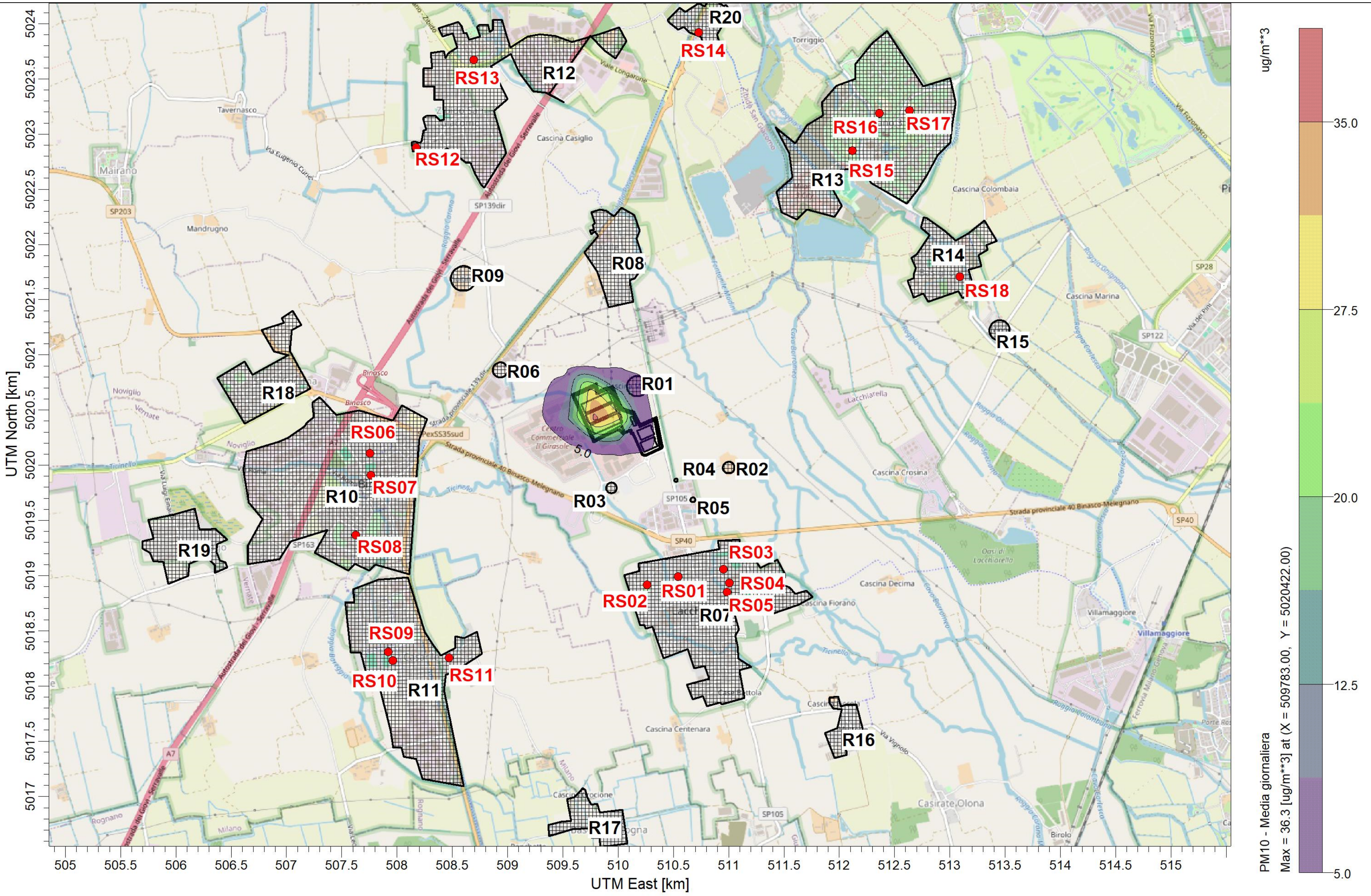
Parametro: Media annua
Unità di misura: µg/m^3

Limite qualità dell'aria
D. LGS. 155/10 - Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 40 µg/m3 di PM10

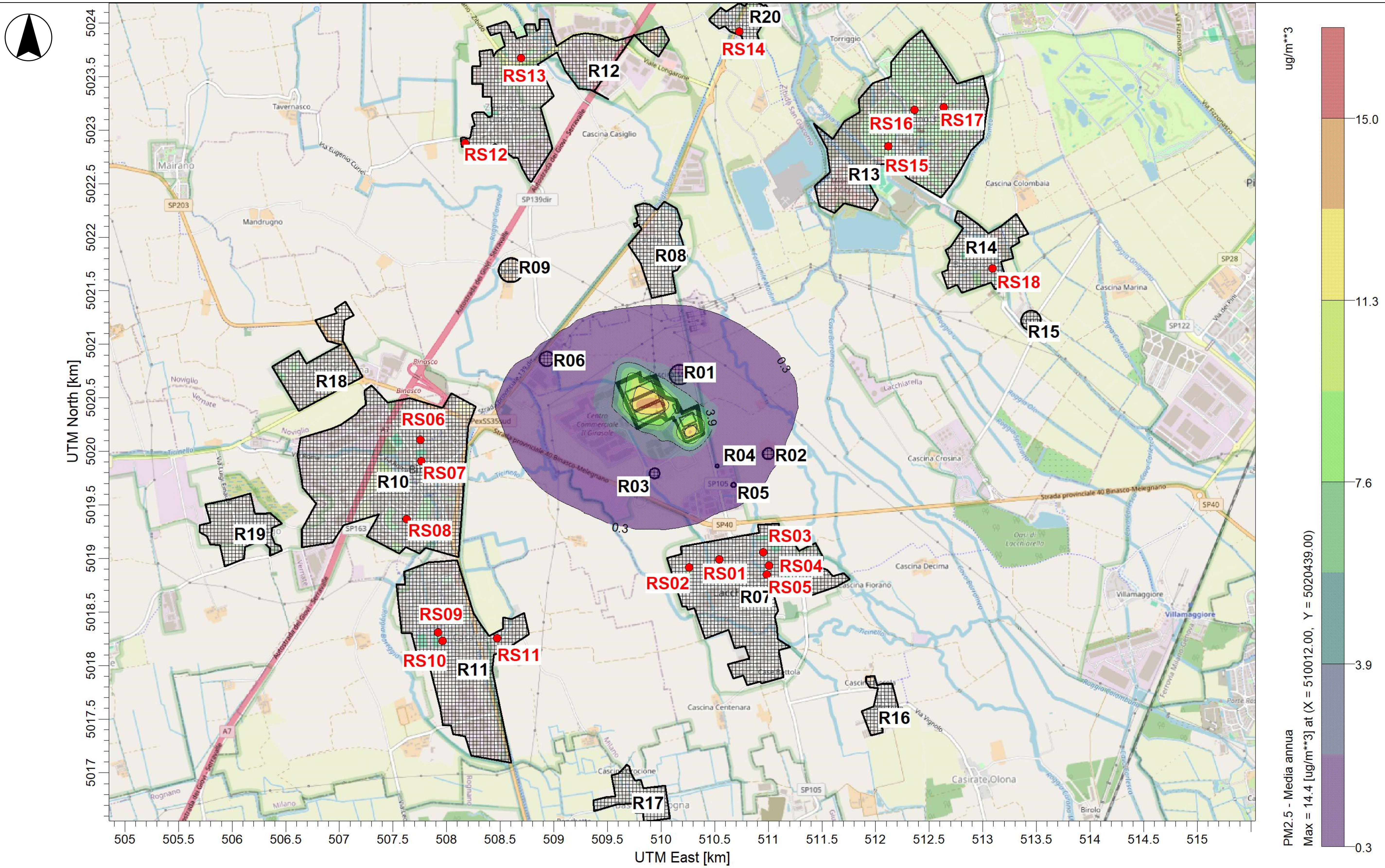
Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt

STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA
FASE DI CANTIERE

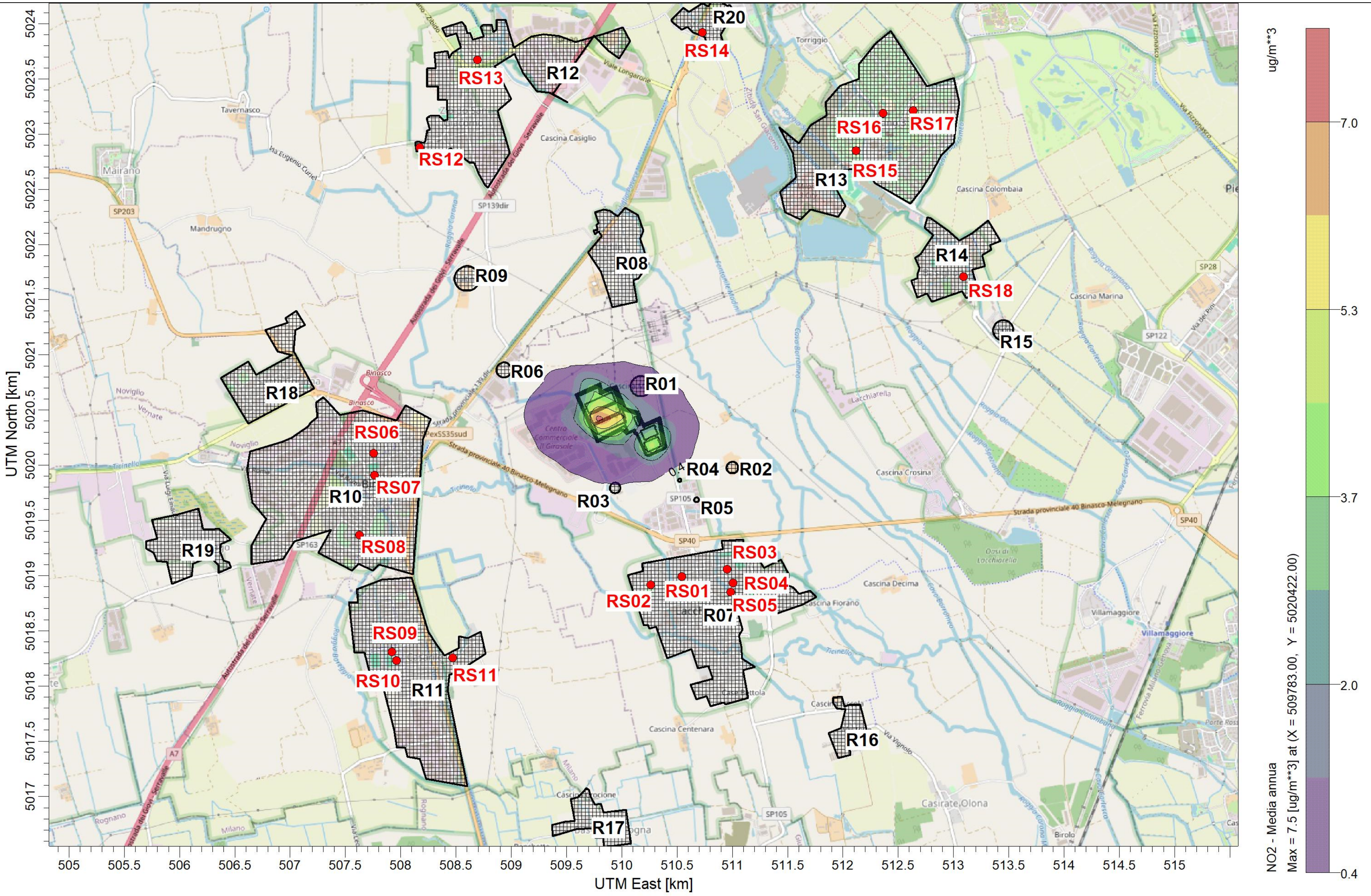
TAVOLA A06
novembre 2024



DIEFFE AMBIENTE Consulenza e ingegneria Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022 E_mail: info@dfambiente.it Web: www.dfambiente.it	**Sorgente**: Secondo scenario – ANNO 2	**Inquinante**: PM10	**Limite qualità dell'aria** D. LGS. 155/10 - Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana – 50 µg/m3 di PM10 da non superare più di 35 volte per anno civile	Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE	TAVOLA A07 novembre 2024
	Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021	**Parametro**: Media giornaliera **Unità di misura:** $\mu g/m^3$			



DIEFFE AMBIENTE Consulenza e ingegneria Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022 E_mail: info@dfambiente.it Web: www.dfambiente.it	**Sorgente**: Secondo scenario – ANNO 2	**Inquinante**: PM2.5	**Limite qualità dell'aria** D D. LGS. 155/10 - Valore limite annuale per la protezione della salute umana - 25 µg/m3 di PM2.5	Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE	TAVOLA A08 novembre 2024
	Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021	**Parametro**: Media annua **Unità di misura:** µg/m³			



DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria

Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Sorgente: Secondo scenario – ANNO 2

Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021

Inquinante: NO2

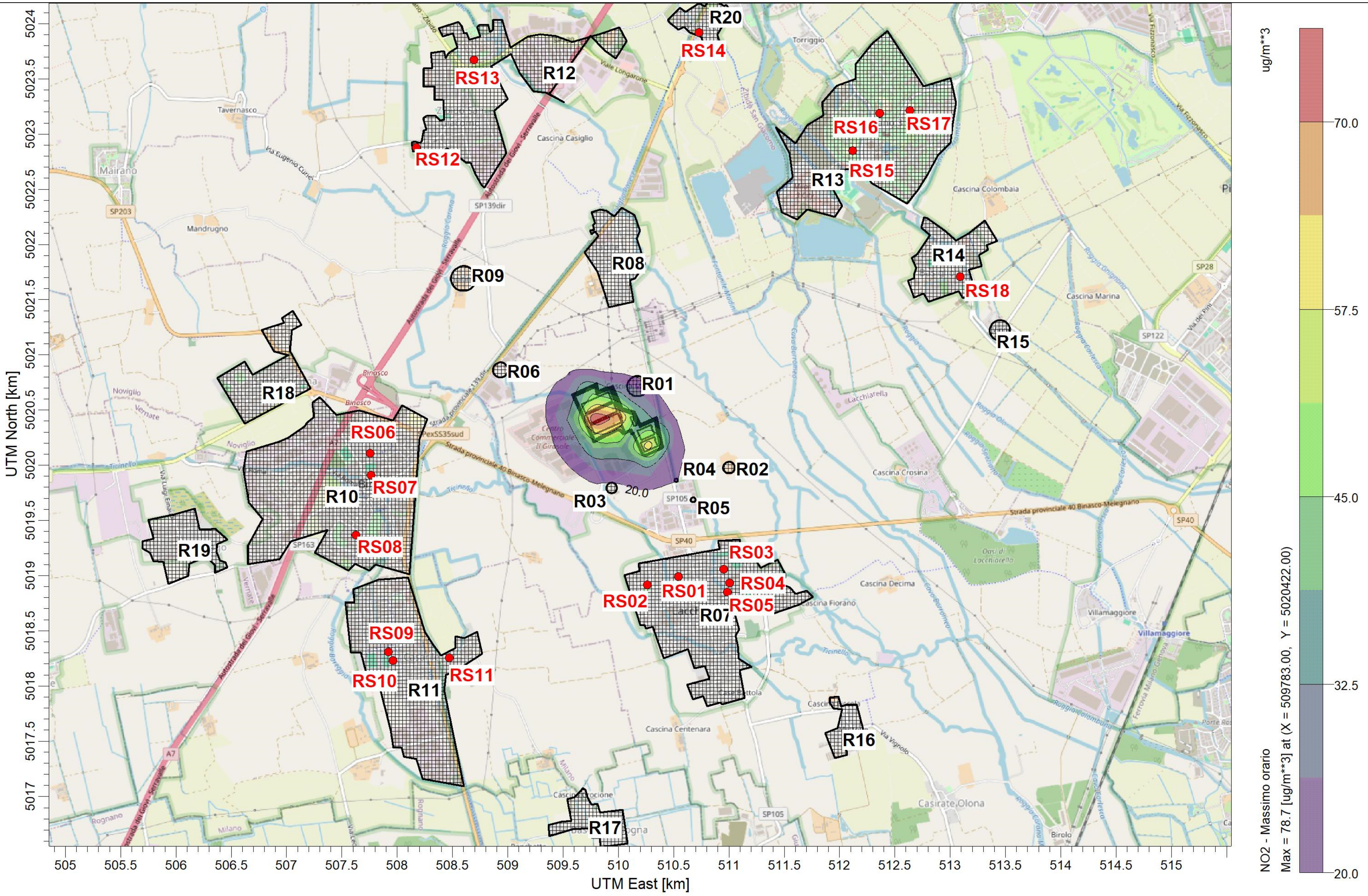
Parametro: Media annua
Unità di misura: $\mu g/m^3$

Limite qualità dell'aria
D. LGS. 155/10 - Valore limite annuale al 2010 per la protezione della salute umana - 40 μg/m3 di NO2

Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt

STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA FASE DI CANTIERE

TAVOLA A09
novembre 2024



DIEFFE AMBIENTE
Consulenza e ingegneria

Via G. B. Pergolesi, 8 – 20124 Milano
Tel. 02 70005491 – Fax 02 70009022
E_mail: info@dfambiente.it
Web: www.dfambiente.it

Sorgente: Secondo scenario – ANNO 2

Input Meteo: Modello prognostico WRF v3.7 – Anno 2021

Inquinante: NO_2

Parametro: Massimo orario
Unità di misura: $\mu g/m^3$

Limite qualità dell'aria
D. LGS. 155/10 - Valore limite orario al 2010 per la protezione della salute umana – 200 µg/m3 di NO_2 da non superare più di 18 volte per anno civile

Progetto per la realizzazione di un datacenter – Installazione di gruppi elettrogeni di emergenza di potenza complessiva superiore a 150 MWt

STUDIO DELLA DISPERSIONE DI INQUINANTI IN ATMOSFERA
FASE DI CANTIERE

TAVOLA A10
novembre 2024